

LT Serie

LT 15121

LT 11220

LT 21211

LT 21220



LT Serie

Die Lautsprecher Kabinetts der LT-Serie wurden speziell für Anwendungen mit mittleren und großen Reichweiten entwickelt. Sie eignen sich sowohl für den mobilen Einsatz, als auch für Festinstallationen und besitzen versenkte Griffe und Flugpunkte. Die Konstruktionen bestehen aus Delta-förmigen Gehäusen die jeweils die entsprechenden Hornkonstruktionen aufnehmen. Die Boxen sind aus scandinavischem Birkenmultiplex gefertigt und mit wetterfester Durawound Oberfläche beschichtet. Die Lautsprechergitter sind mit wasserresistenter und flexibler Epoxydpulver Einbrennlackierung, und die Membranen mit feuchtigkeitsresistenter Oberflächenbeschichtung behandelt.

Die aktiven Lautsprecherboxen mit PCG Technology besitzen die folgenden Anschlussbuchsen:

Stromversorgung:

Powercon In + Out

Nutzsignal NF:

XLR3 elektronisch symmetriert, In + Out

Steuersignale PCG:

XLR5 In + Out

Lautsprechersignal neiderohmig:

Speakon NL4 Out



Zum Betrieb von mehreren gleichen Lautsprecherboxen an einer PCG Einheit werden passive Trabanten ohne PCG Technology zum einfachen Verbinden über den Lautsprecherausgang an einer Box mit PCG Technology angeboten.

Eigenschaften der passiven Lautsprecherboxen in der SLAVE Version:

LS Anschluß neiderohmig:

Speakon In + Out

Impedanz:

je nach Typ 4 Ohm, 8 Ohm, 16 Ohm

Leistung:

siehe jeweiliges Datenblatt

sonstige technische Parameter:

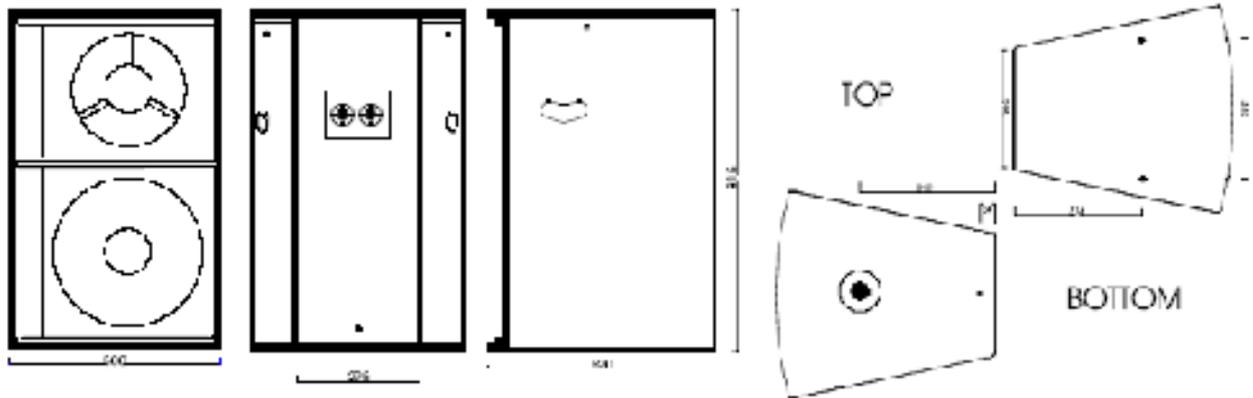
wie die jeweilige PCG active version

Ausnahme Gewicht:

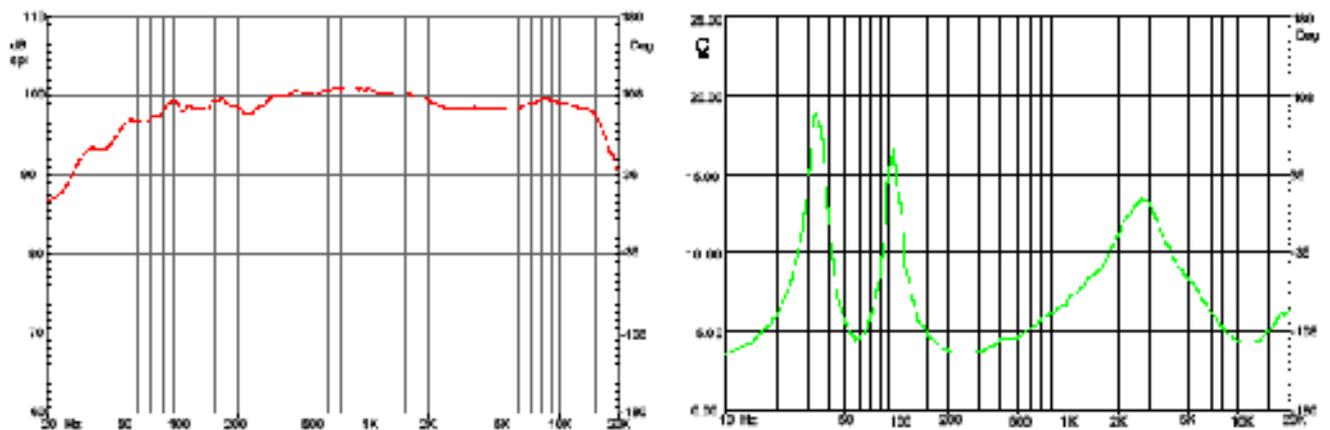
geringer als die jeweilige PCG active Version

LT 15121 F

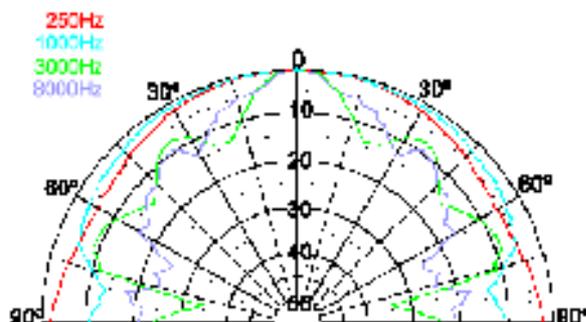
Diese Lautsprecherbox wurde entwickelt, um bei mobilen Anwendungen oder in Installationen als kompaktes Fullrange System bei höchsten Leistungsanforderungen eingesetzt zu werden. Die LT 15121 hat ein trapezförmiges Gehäuse aus erstklassigem skandinavischem Birken Multiplex Holz, integrierte Flugpunkte, Handgriffe und Schleifschienen und ist mit witterungsbeständigem Oberflächenmaterial beschichtet. Die Vorderseite ist mit einem feuchtigkeitsresistent beschichteten Lautsprechergitter geschützt. Das spezielle drei-Weg-Konzept ermöglicht eine exzellente Sprachwiedergabe bei gleichzeitig knackigen Tiefen und brillanten Höhen. Ein 15" Tieftöner liefert die Bässe, während ein 12" Breitband Chassis den gesamten Mitteltonbereich abdeckt und ein koaxial angeordnetes Constant Directivity Horn von einem unüblich hoch angekoppelten 1" Kompressionstreiber bedient wird. Das Hörerlebnis ist in der Tat außergewöhnlich!



Frequenzgang und Impedanzverlauf:



Abstrahlung über Frequenz:



Technische Daten:

Anschlüsse active: NF XLR3 in+out, 10 KOhm +4 dBu
 PCG XLR5 in+out
 Powercon in +out
 Speakon NL4 out

Anschlüsse passiv: Speakon NL4 in

Leistung / Impedanz: 1000 W @ 4 Ohm

Frequenzgang: 50Hz – 18KHz (+/- 3 dB)

Empfindlichkeit: 103 dB (1W / 1m)

Schalldruck: 131 dB peak

Abstrahlung: 60°h x 40°v

Bestückung / Konstrukt: 15" reflex, 12" direkt, 1" Horn

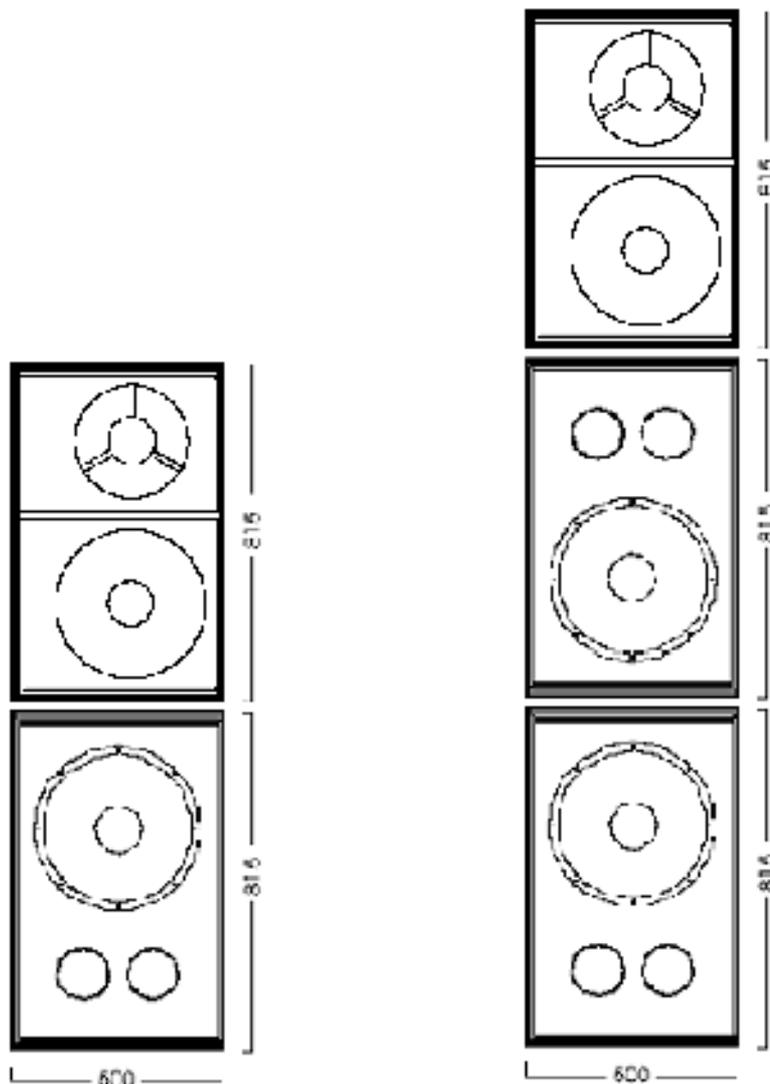
Maße in cm: H 81,5 x B 50v/29,5r x T 52

Gewicht im Betrieb: 35 Kg (passiv) / 48 Kg (active)

Stack LT 15121 + SR 118

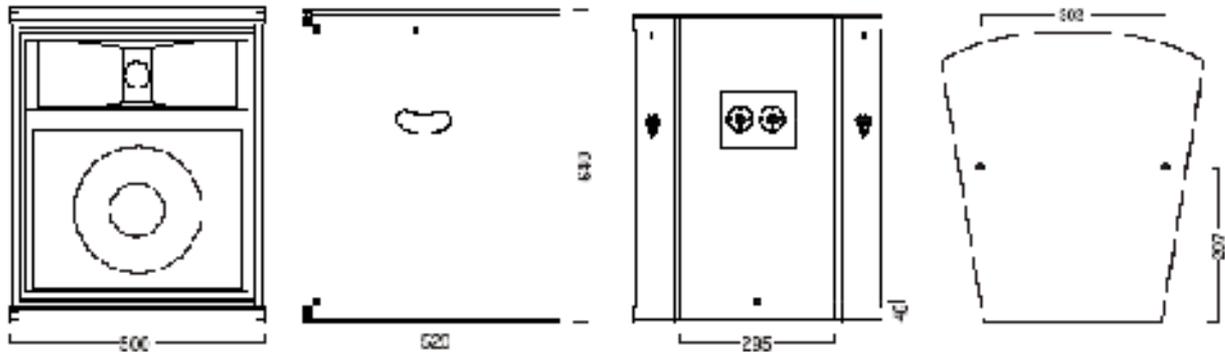
Modell	LT 15121	SR 118
Frequenzgang (+/- 3 dB):	100Hz – 18KHz	42 Hz – 140 Hz
Empfindlichkeit (1W / 1m):	103 dB	98 dB
Schalldruck peak:	131 dB	126 dB
Abstrahlung:	60°h x 40°v	frontal
Bestückung:	15" reflex, 12" direkt, 1" Horn	18" reflex
Leistung RMS:	1000 W	600 W
Maße in cm:	H 81,5 x B 50v / 29,5r x T 52	H 81,5 x B 50v / 30r x T 52
Gewicht:	35 Kg (slave) / 48 Kg (active)	36 Kg (slave), 49 Kg (active)

Stack	LT 15121 + SR 118:	LT 15121 + zwei SR 118:
Leistung:	1,6 kW	2,2 kW
Schalldruck Peak:	131dB	131 dB
Frequenzgang (+/- 3 dB):	42 Hz – 18 kHz	39 Hz – 18 kHz
Abstrahlung:	60°h x 40°v	60°h x 40°v
Gesamthöhe:	165 cm	245 cm
Gesamtgewicht:	97 kg	136 kg
Leistungsbedarf total:	1800 W @ 230 V	2500 W @ 230V

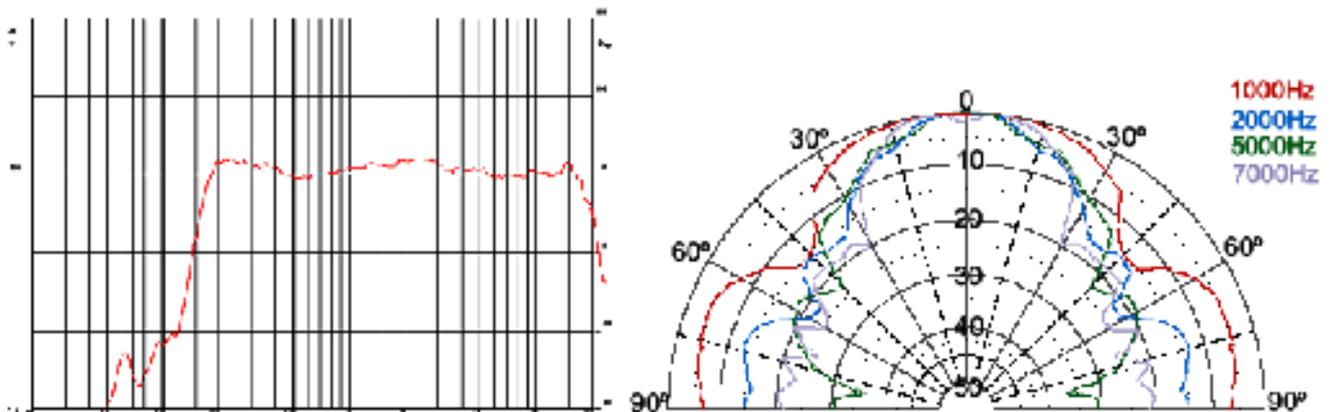


LT 11220

Die 11220 ist ein Zwei-Weg Topteil mit einem effizienten horngeladenen 12" Mittelton Chassis und einem 2" Druckkammertreiber die beide jeweils in ein 60° x 40° Exponentialhorn entladen. Eine integrierte passive Frequenzweiche trennt und schützt die beiden Schallwandler. Die LT 11220 ist für mittlere und größere Distanzen, sie hat ein trapezförmiges Gehäuse aus erstklassigem skandinavischem Birken Multiplex Holz, integrierte Flugpunkte, Handgriffe und Schleifschienen und ist mit witterungsbeständigem Oberflächenmaterial beschichtet. Die Vorderseite ist mit einem feuchtigkeitsresistent beschichteten Lautsprechergitter geschützt.



Frequenzgang und Abstrahlung:



Technische Daten:

Anschlüsse LT 11220 active:

NF XLR3 in+out, 10 KOhm +4 dBu

PCG XLR5 in+out

Powercon in +out

Speakon NL4 out

Speakon NL4 in

500 W @ 8 Ohm

132 Hz – 18 KHz (+/- 3 dB)

105 dB

132 dB

60°horizontal x 40° vertikal

12" + 2" an Exponentialhörnern

HP 140 Hz active

LP/HP 1,8 KHz passiv (active optional)

H 64 x B 50v / 29,5 h x T 52

34 Kg passiv, 43 Kg active

Anschlüsse LT 11220 passiv:

Leistungsaufnahme / Impedanz:

Frequenzgang:

Empfindlichkeit (1W / 1m):

Schalldruck (peak):

Abstrahlung:

Bestückung / Konstruktion:

Trennfrequenzen:

Maße in cm:

Gewicht:

Stack LT 11220 + SR 118 / SR 218

Top

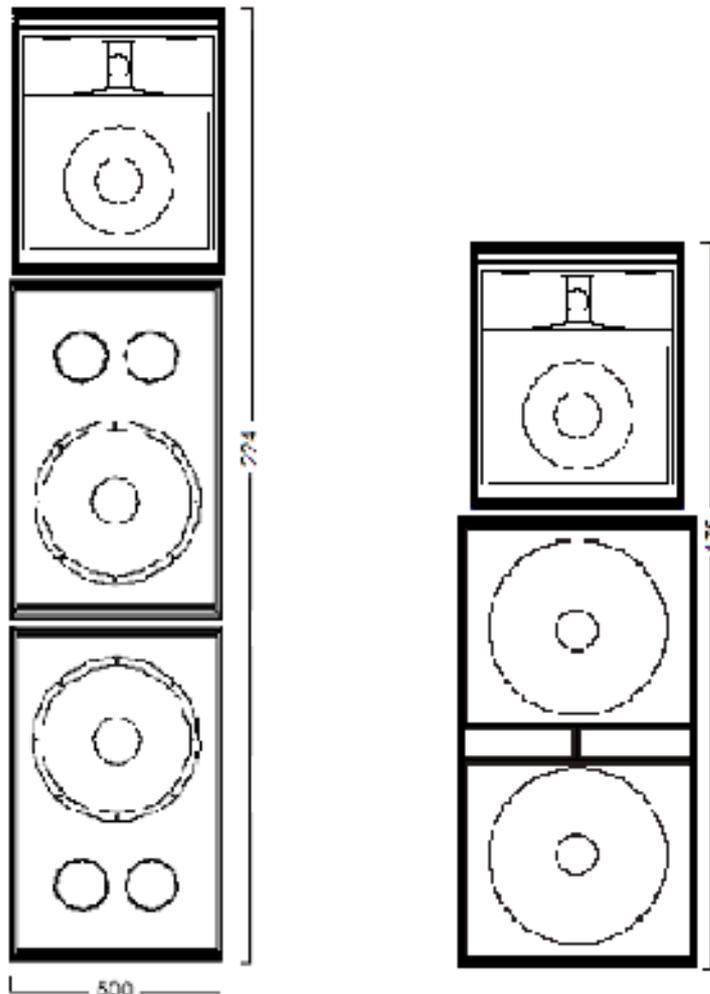
Leistung:	500 W @ 8 Ohm
Frequenzgang:	132 Hz – 18 KHz (+/- 3 dB)
Empfindlichkeit (1W / 1m):	105 dB
Schalldruck Peak:	132 dB
Abstrahlung:	60°horizontal x 40° vertikal
Bestückung:	12" + 2" an Exponentialhörnern
Trennfrequenzen:	HP 140 Hz active, LP/HP 1,8 KHz passiv (active optional)
Maße in cm:	H 64 x B 50v / 29,5 h x T 52
Gewicht:	34 Kg passiv, 43 Kg active

Subwoofer

Leistung:	SR 118 600W RMS	SR 218 1200W
Bestückung:	18"	2x 18"
Frequenzgang:	42 Hz – 140 Hz (+/- 3 dB)	38 Hz – 160 Hz (+/- 4 dB)
Empfindlichkeit (1W/1m):	98 dB	101 dB
Schalldruck Peak:	126 dB	132 dB
Maße in cm:	81,5H x 50v / 30r x 52T	108,5H x 56,5v / 36r x 71T
Gewicht :	36 Kg (slave), 49 Kg (active)	79 Kg (slave), 93Kg (active)

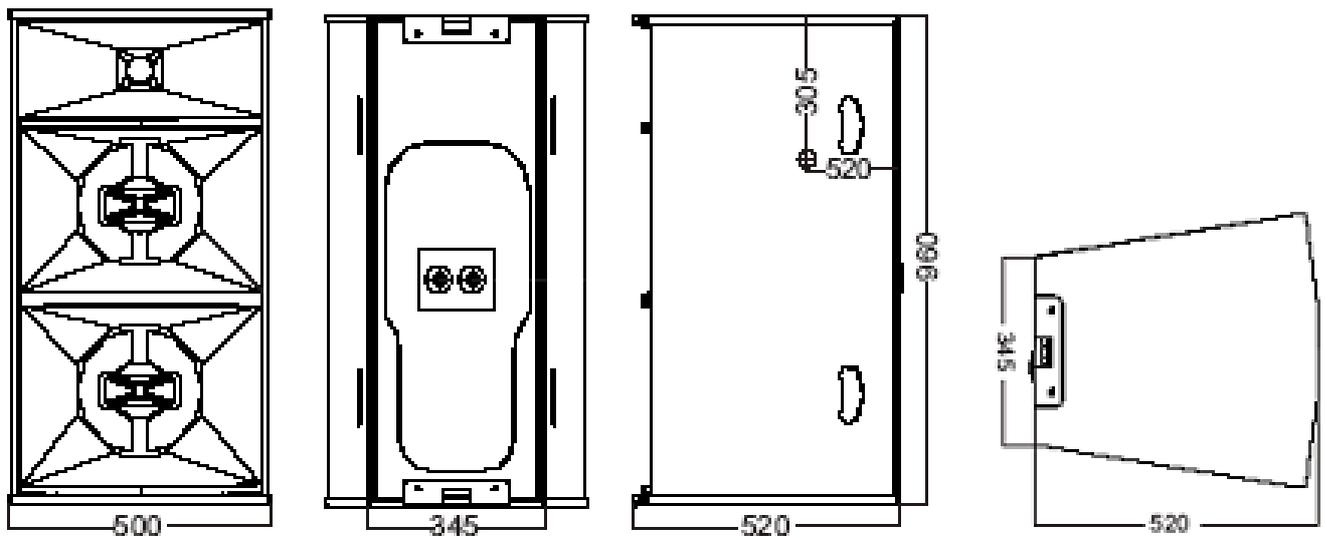
Stack

Leistung:	LT 21211+ zwei SR 118: 1,7 kW	LT 15121 + SR 218: 1,7 kW
Schalldruck Peak:	132 dB	132 dB
Frequenzgang (+/- 3 dB):	40 Hz – 18 kHz	40 Hz – 18 kHz
Abstrahlung:	60°h x 40°v	60°h x 40°v
Gesamtgewicht:	141 kg	136 kg

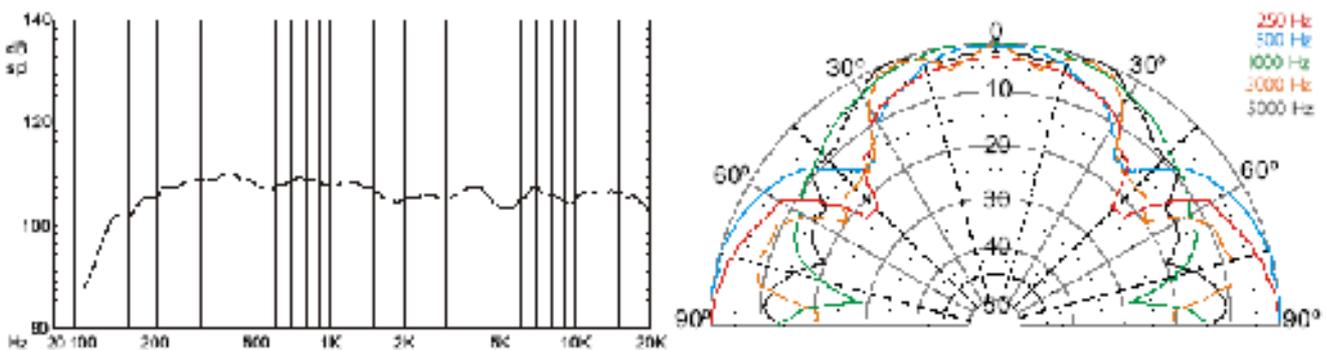


LT 21211

Die LT 212211 ist ein Drei-Weg Mid-High Lautsprecherkabinett, das im Zwei-Wege Aktiv-Betrieb angefahren, und als Topteil mit entsprechenden Bässen zu einem Fullrange Long Throw PA System ergänzt wird. Die Mitten werden durch zwei extrem leistungsstarke 12" Chassis über eine weittragende Hornkonstruktion abgegeben, die oberen Mitten durch einen 2" Kompressionstreiber und die höchsten Höhen über zwei 1" Druckkammertreiber, jeweils über ein eigenes Horn mit identischen Abstrahlwinkeln. Die Hochtontreiber sind über eine dynamische PSS Schutzschaltung abgesichert und die beiden 1"-Treiber passiv vom 2"-Treiber getrennt. Dieses Prinzip erzielt einen extrem hohen Schalldruck bei großer Reichweite und gleichzeitig sehr linearem Frequenzgang. Die LT 21211 hat ein trapezförmiges Gehäuse aus erstklassigem skandinavischem Birken Multiplex Holz, integrierte Flugpunkte, Handgriffe und Schleifschienen und ist mit witterungsbeständigem Oberflächenmaterial beschichtet. Die Vorderseite ist mit einem feuchtigkeitsresistent beschichteten Lautsprechergitter geschützt.



Frequenzgang und Abstrahlung:



Technische Daten:

Anschlüsse LT 212211 active:

NF XLR3 in+out, 10 KOhm +4 dBu

Anschlüsse LT 212211 passiv:

PCG XLR5 in+out, Powercon in +out, Speakon out

Leistungsaufnahme / Impedanz:

Speakon NL8 + Speakon NL4

Frequenzgang:

Mitten 1000 W @ 4 Ohm, Höhen 300 W @ 8 Ohm

Empfindlichkeit (1W / 1m):

150 Hz – 20 KHz (+/- 4 dB)

Schalldruck (peak):

110 dB Höhen, 107 dB Mitten

Abstrahlung:

136 dB

Bestückung:

60°horizontal x 40° vertikal

Trennfrequenzen:

2 x 12" + 2x 1" koax + 2" in Exponentialhornkonstruktion

Maße in cm:

185 Hz active, 2,5 KHz active, 6,5KHz passiv

Gewicht:

H 96 x B 50v / 34,5 h x T 52

68 Kg passiv, 81 Kg active

Stack LT 21211 + SR 218 / SH 218

Top

LT21211

Leistung: Mitten 1000 W @ 4 Ohm, Höhen 300 W @ 8 Ohm
 Frequenzgang: 150 Hz – 20 KHz (+/- 4 dB)
 Empfindlichkeit: 110 dB Höhen, 107 dB Mitten (1W / 1m)
 Schalldruck: 136 dB (peak)
 Abstrahlung: 60°horizontal x 40° vertikal
 Bestückung: 2 x 12" + 2x 1" coax + 2" in Exponentialhornkonstruktion
 Trennfrequenzen: 185 Hz active, 2,5 KHz active, 6,5KHz passiv
 Maße in cm: H 96 x B 50v / 34,5 h x T 52
 Gewicht: 68 Kg passiv, 81 Kg active

Subwoofer

SR 218

Konstruktion: Bassreflex
 Leistung: 1200W
 Bestückung: 2x 18"
 Frequenzgang: 38 Hz – 160 Hz (+/- 4 dB)
 Empfindlichkeit (1W/1m): 101 dB
 Schalldruck Peak: 132 dB
 Maße in cm: 108,5H x 56,5v / 36r x 71T
 Gewicht: 79 Kg (slave) / 93Kg (active)

SH 218

Exponentialhorn gefaltet
 Leistung: 1200W
 Bestückung: 2x 18"
 Frequenzgang: 38 Hz – 260Hz (+/- 3 dB)
 Empfindlichkeit: 106 dB
 Schalldruck Peak: 137 dB
 Maße in cm: 120 breit x 60 hoch x 80 tief
 Gewicht: 99 Kg (slave) / 114 Kg(active)

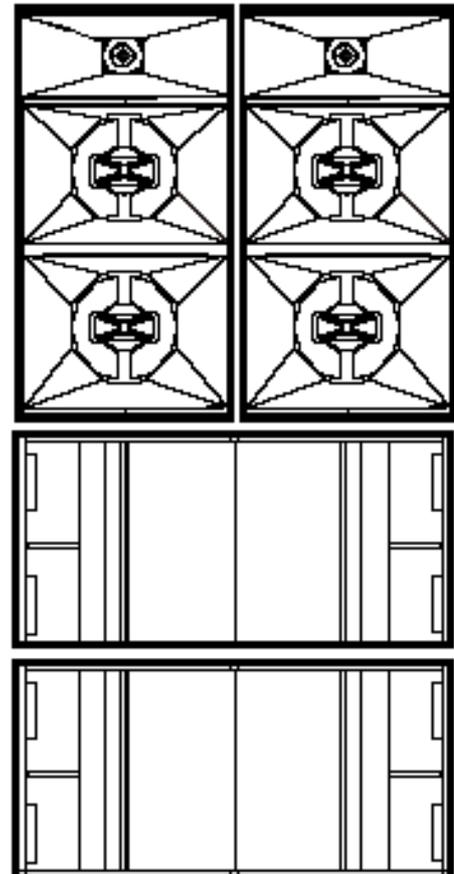
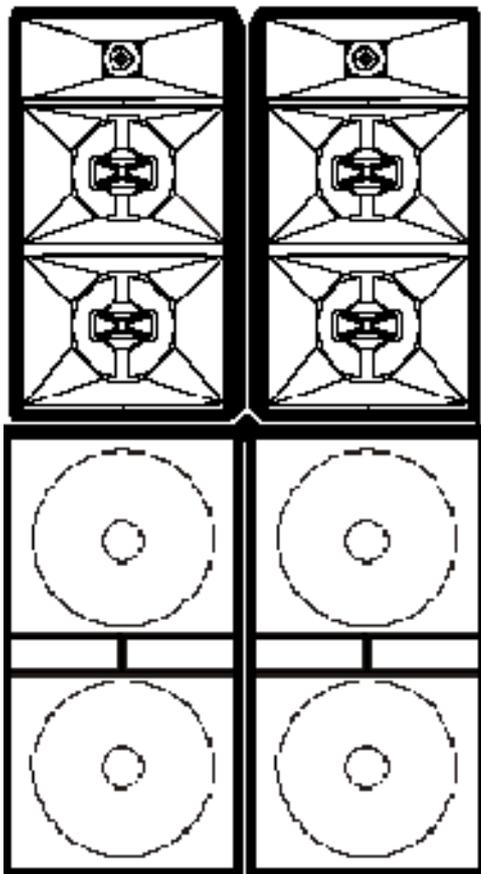
double Stack

LT 21211 + SR 218:

Leistung: 5 kW
 Schalldruck Peak: 139 dB
 Frequenzgang (+/- 3 dB): 38 Hz – 20 kHz
 Abstrahlung: 60°h x 40°v
 Reichweite Fullrange: weniger

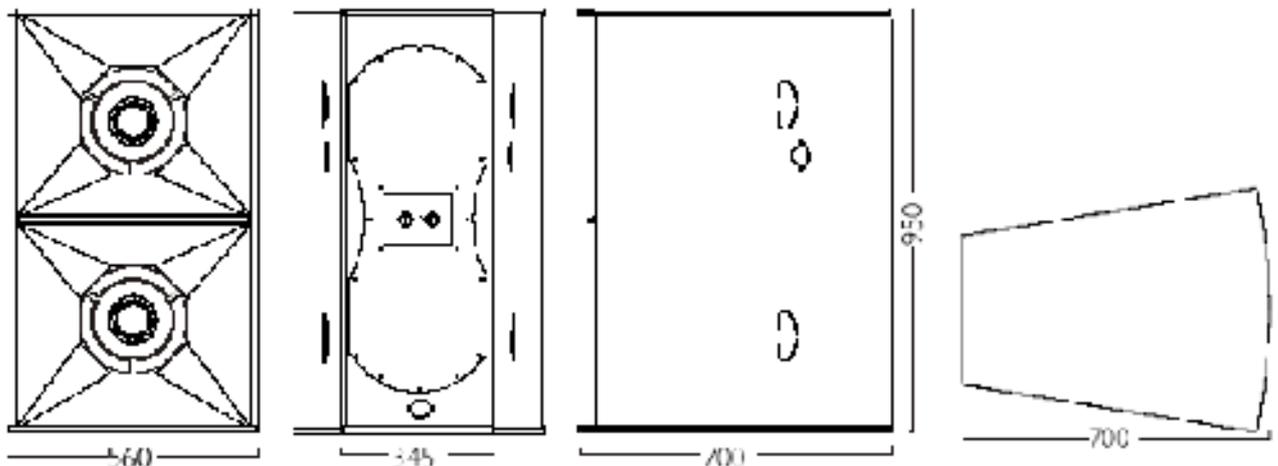
LT 21211 + SH 218:

5 kW
 141 dB
 38 Hz – 20 kHz
 60°h x 40°v
 mehr

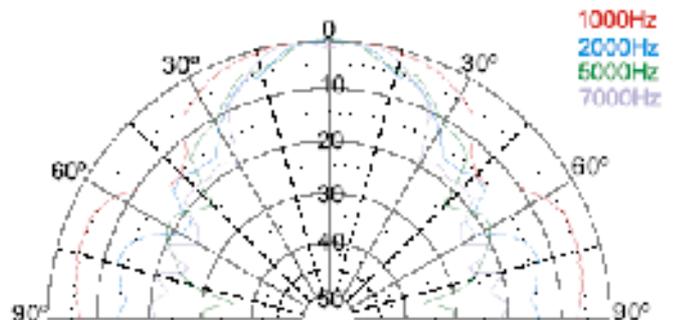
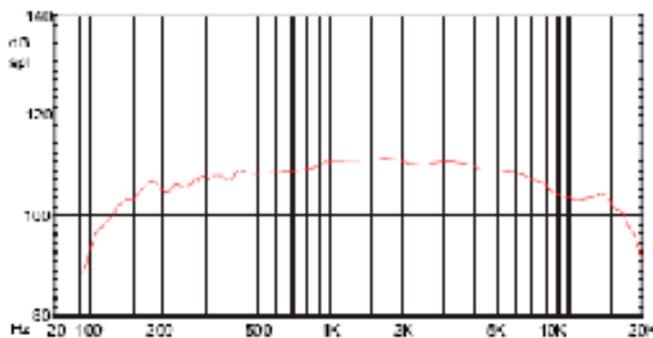


LT 21220

Die LT 21220 ist ein Zwei Weg Horn Top mit zwei 12" Mitteltonchassis die in ein Exponential Horn arbeiten, das speziell für lange Distanzen entwickelt wurde. Der 2" Druckkammertreiber für den Hochtonbereich sitzt koaxial hinter dem oberen 12" Chassis und arbeitet ebenfalls in ein Exponentialhorn mit identischer Abstrahlung. Diese Konstruktion erreicht das Ideal einer punktförmigen Schallquelle. Der 2" Neodymium Treiber ist durch eine aktive PSS Schutzschaltung gesichert. Die LT21220 hat ein trapezförmiges Gehäuse aus erstklassigem skandinavischem Birken Multiplex Holz, integrierte Flugpunkte, Handgriffe und Schleifschienen und ist mit witterungsbeständigem Oberflächenmaterial beschichtet. Die Vorderseite ist mit einem feuchtigkeitsresistent beschichteten Lautsprechergitter geschützt.



Frequenzgang und Abstrahlung:



Technische Daten:

Anschlüsse LT 21220 active:

NF XLR3 in+out, 10 KOhm +4 dBu

PCG XLR5 in+out

Powercon in +out

Speakon NL4 out

Speakon NL4 in

Anschlüsse LT 21220 passiv:

Leistungsaufnahme / Impedanz:

Mitten 1000 W @ 4 Ohm, Höhen 140 W @ 16 Ohm

Frequenzgang:

110 Hz – 17 KHz (+/- 4 dB)

Empfindlichkeit (1W / 1m):

109 dB

Schalldruck (peak):

139 dB

Abstrahlung:

30° horizontal x 30° vertikal

Bestückung / Konstruktion:

2 x 12" + 2" an Exponentialhörnern

Trennfrequenzen:

HP 120 Hz, LP/HP 2,2 KHz

Maße in cm:

H 96 x B 56v / 34,5 h x T 70

Gewicht:

72 Kg passiv, 85 Kg active

Stack LT 21220 + SR 218 / SH 218

Top

LT 21211

Leistung:	Mitten 1000 W @ 4 Ohm, Höhen 140 W @ 16 Ohm
Frequenzgang:	110 Hz – 17 KHz (+/- 4 dB)
Empfindlichkeit (1W / 1m):	109 dB
Schalldruck Peak:	139 dB
Abstrahlung:	30°horizontal x 30° vertikal
Bestückung:	2 x 12" + 2" an Exponentialhörnern
Trennfrequenzen:	HP 120 Hz, LP/HP 2,2 KHz
Maße in cm:	H 96 x B 56,5v / 34,5 h x T 70
Gewicht:	72 Kg passiv, 85 Kg active

Subwoofer

SR 218

Konstruktion:	Bassreflex
Leistung:	1200W
Bestückung:	2x 18"
Frequenzgang:	38 Hz – 160 Hz (+/- 4 dB)
Empfindlichkeit (1W/1m):	101 dB
Schalldruck Peak:	132 dB
Maße in cm:	108,5H x 56,5v / 36r x 71T
Gewicht:	79 Kg (slave) / 93Kg (active)

SH 218

Konstruktion:	Exponentialhorn gefaltet
Leistung:	1200W
Bestückung:	2x 18"
Frequenzgang:	38 Hz – 260Hz (+/- 3 dB)
Empfindlichkeit (1W/1m):	106 dB
Schalldruck Peak:	137 dB
Maße in cm:	120 breit x 60 hoch x 80 tief
Gewicht:	99 Kg (slave) / 114 Kg(active)

double Stack

LT 21211 + SR 218:

Leistung:	9,2 kW
Schalldruck Peak:	142 dB
Frequenzgang (+/- 3 dB):	38 Hz – 17 kHz
Abstrahlung:	30°h x 30°v
Reichweite Fullrange:	weit

LT 21211 + SH 218:

Leistung:	9,2 kW
Schalldruck Peak:	142 dB
Frequenzgang (+/- 3 dB):	38 Hz – 17 kHz
Abstrahlung:	30°h x 30°v
Reichweite Fullrange:	noch weiter

